

# Combustibles en México.

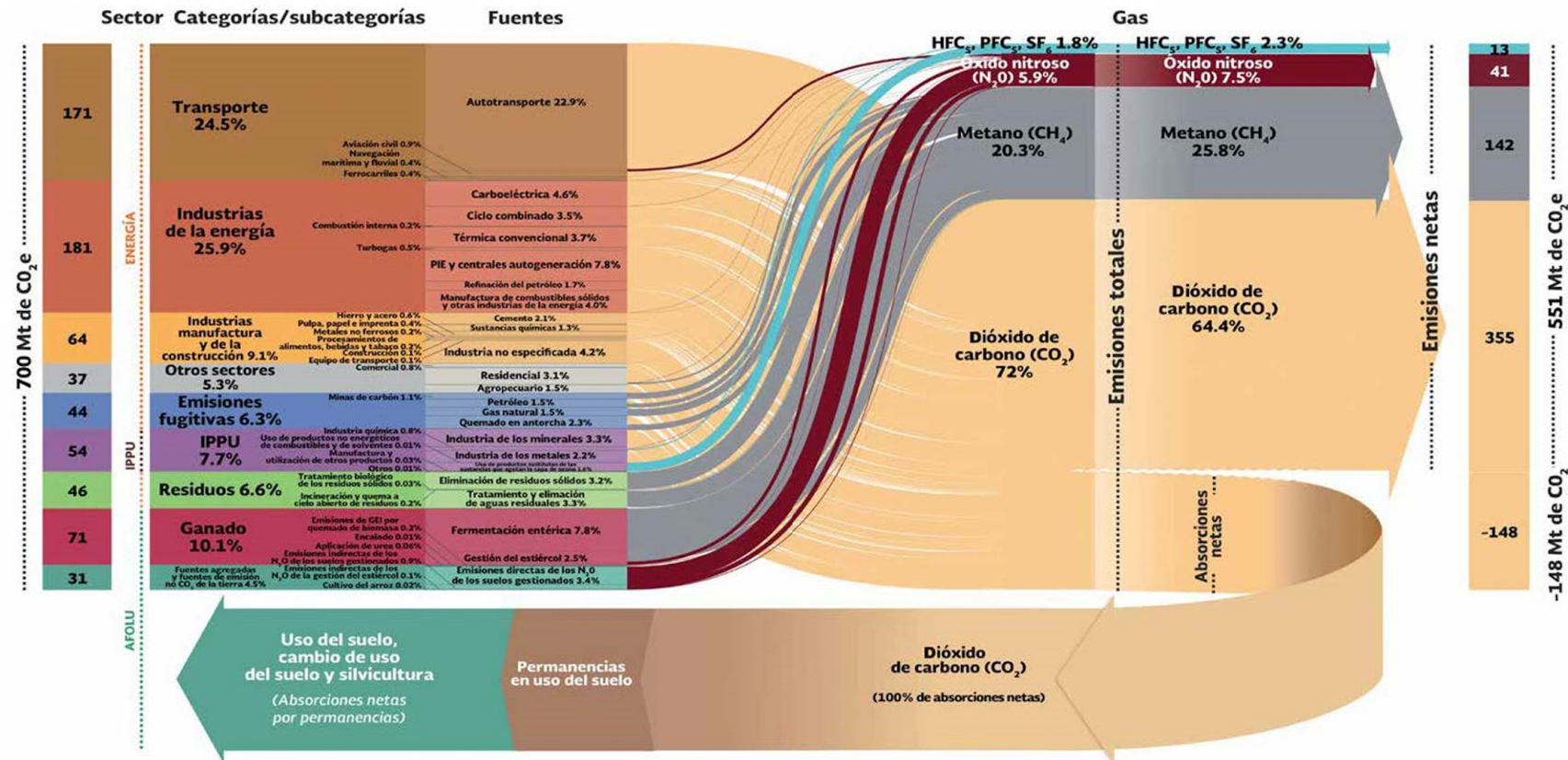
Su impacto en la movilidad,  
medio ambiente y salud pública.

mayo de 2025

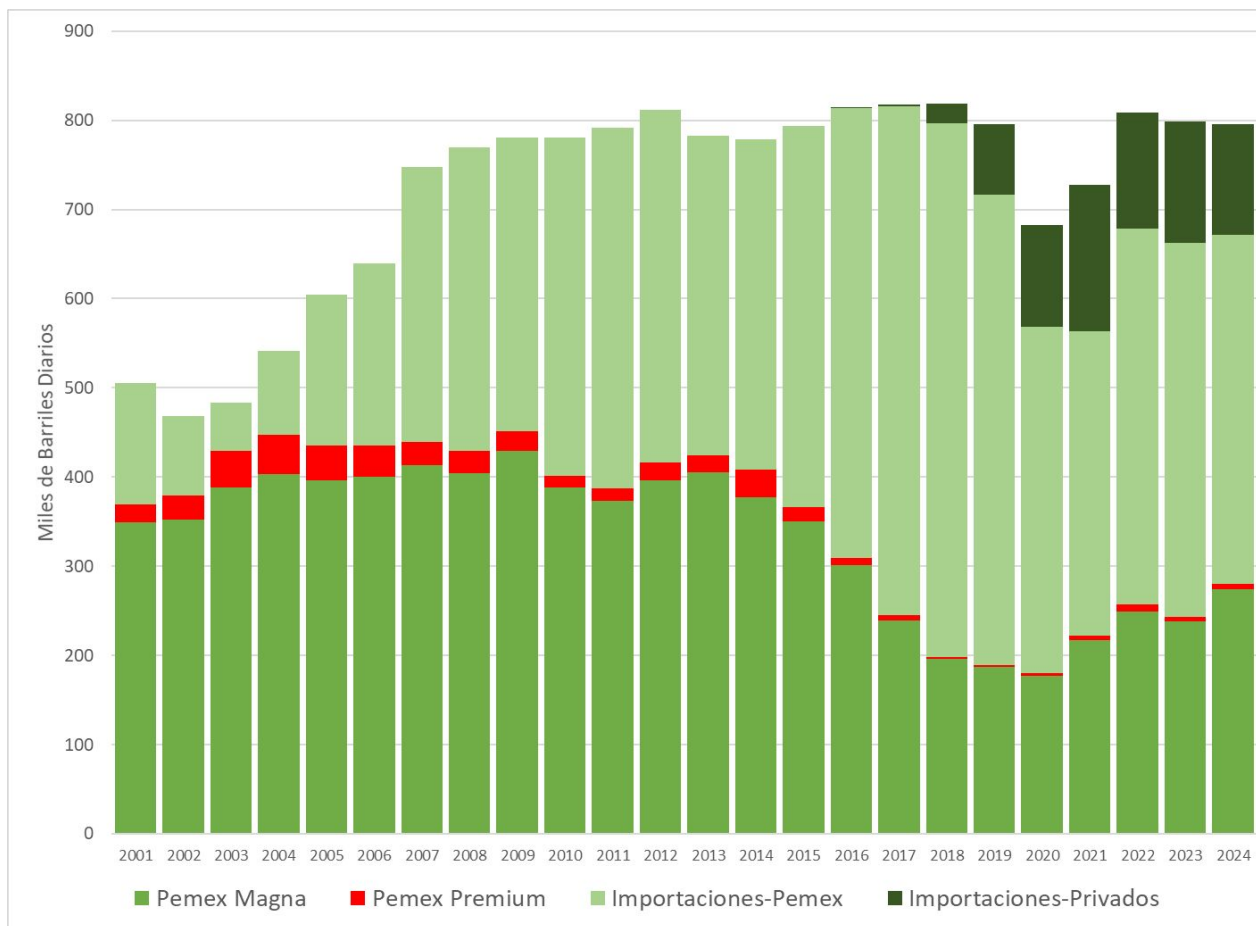


# Emisiones Nacionales de GEI

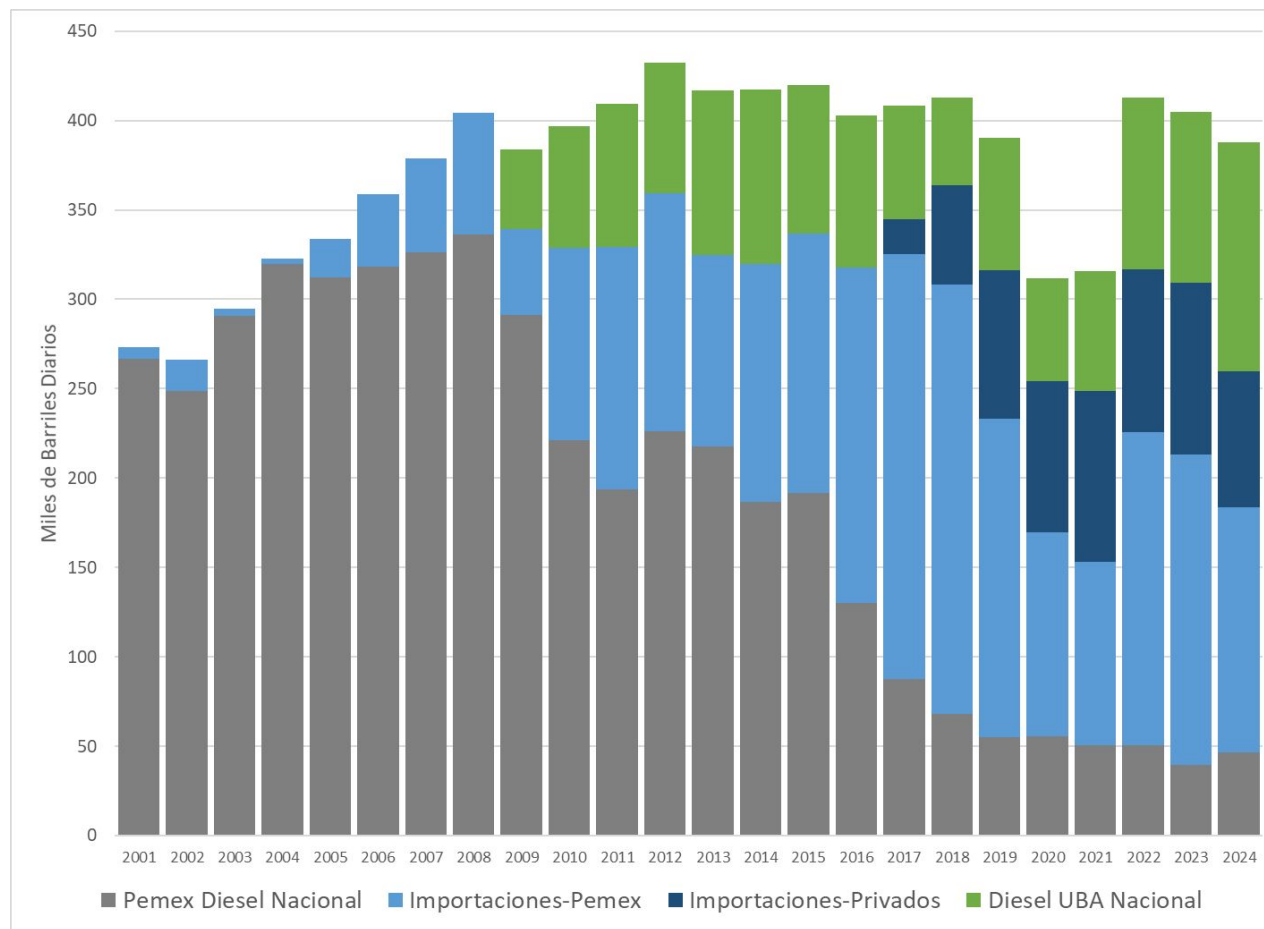
Figura 2.6. Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, 2015



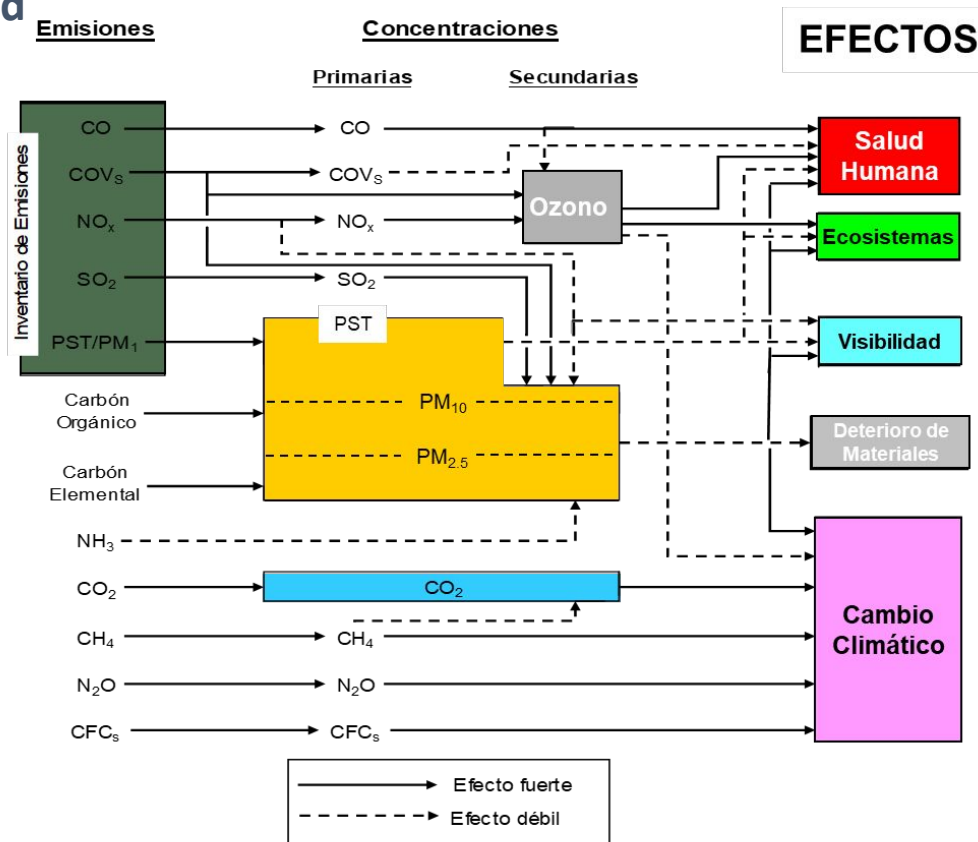
# Producción e importación de gasolinas en México



# Producción e importación de diesel en México



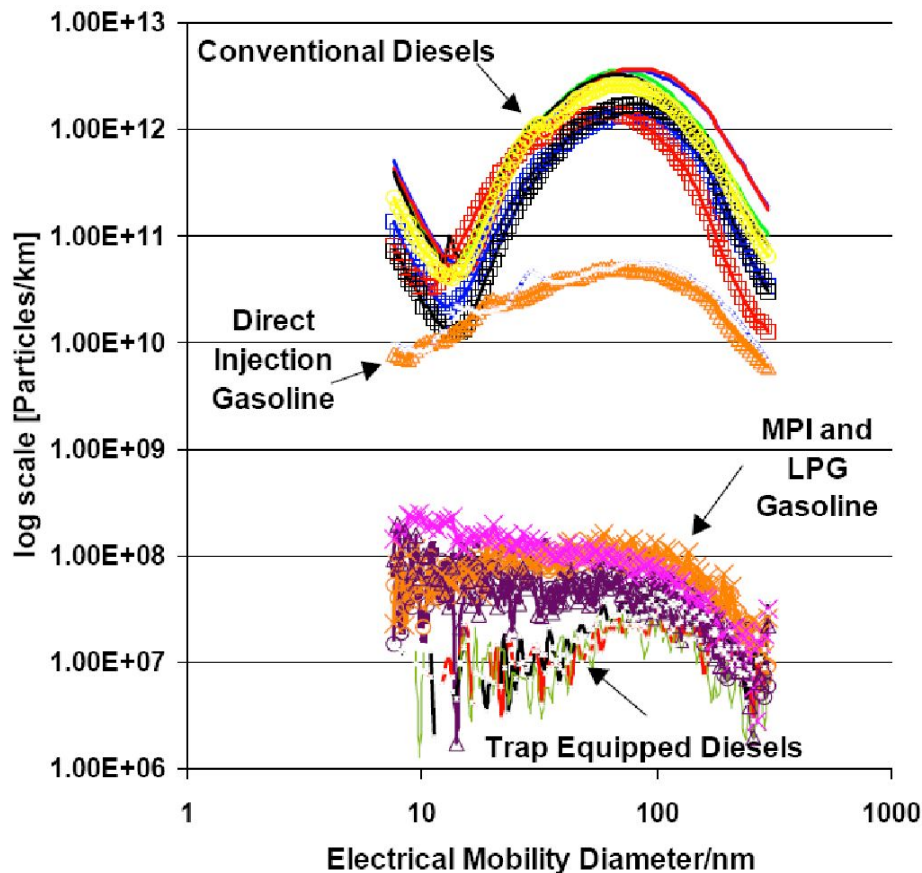
# Efectos en la Salud



Relación entre la emisión de contaminantes a la atmósfera, su concentración y los principales efectos.

[1] Molina, Mario J. et. al. "Air quality in the Mexico Megacity. An integrated assessment". Kluwer Academic Publishers. USA, 2002. Page 12.

# Comparación de emisión de partículas



# Beneficios en calidad del aire y salud por la mejora de normas de emisiones para vehículos y combustibles en México<sup>1</sup>



**Autores:** Leticia Pineda, Kate Blumberg, Maita Schade, John Koupal, Ingrid Pérez, Sergio Zirath, Joshua Fu, Kan Huang, Lingzhi Jin y Ulises Hernández

**Palabras clave:** calidad del aire, mortalidad prematura, normas de emisiones, NOM-044, NOM-042, NOM-016, México





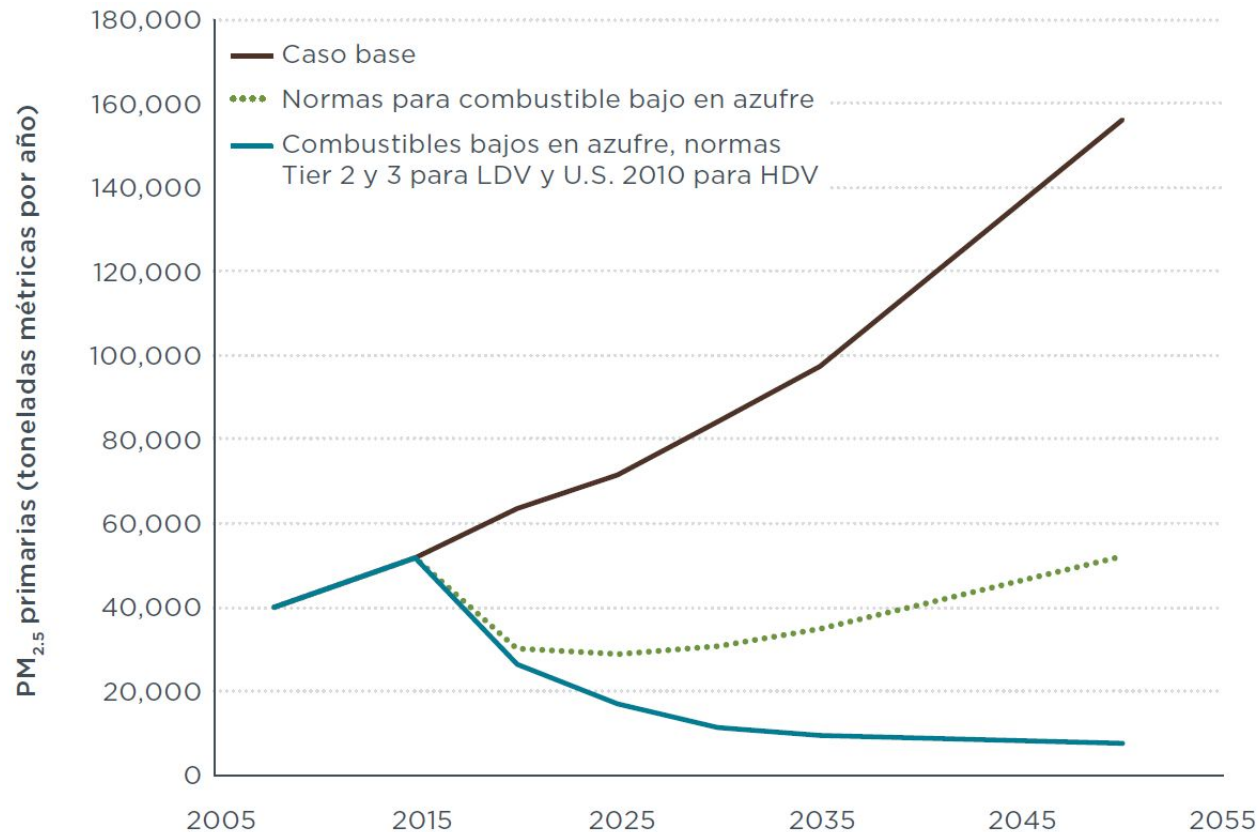


# Estándares de emisión para vehículos ligeros y vehículos pesados

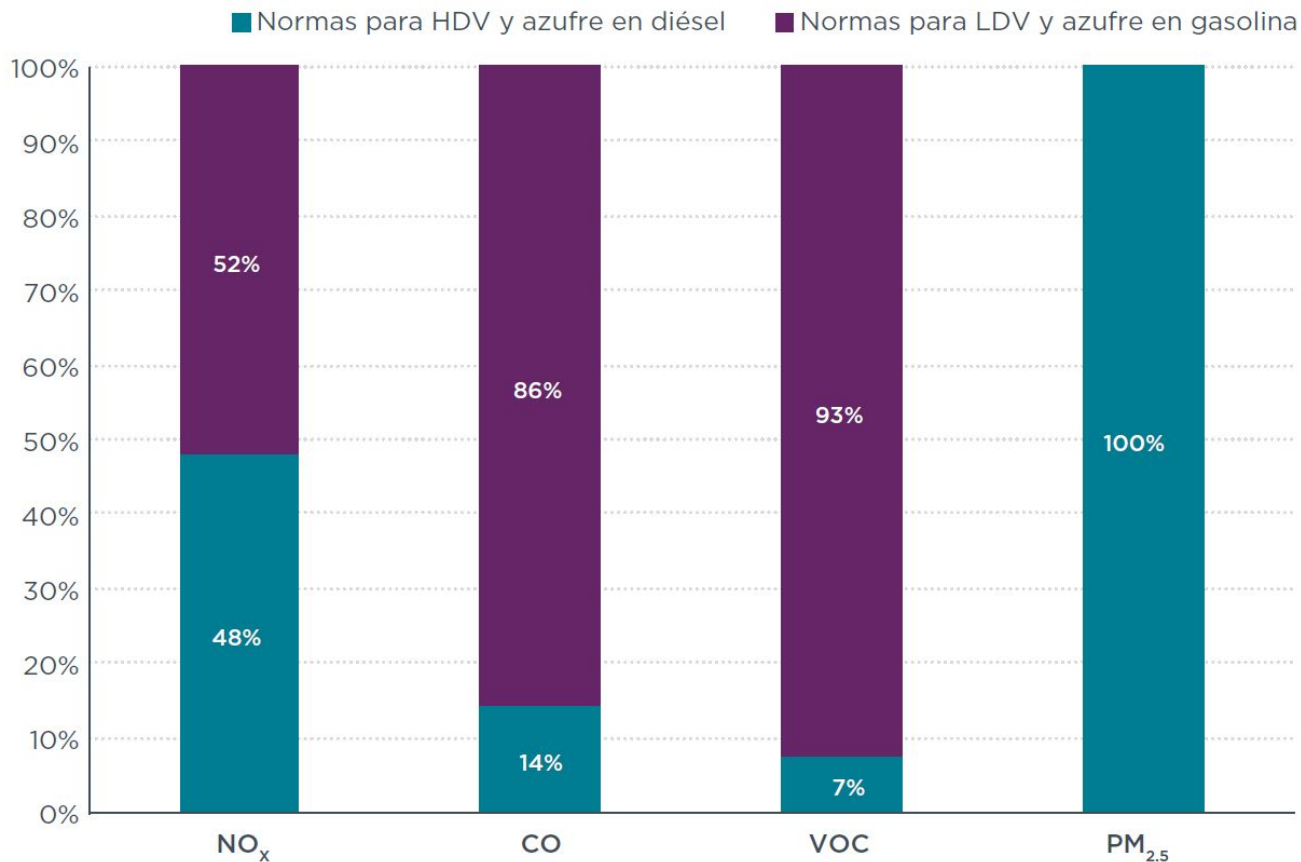
Región	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Unión Europea	Euro 5a / b				Euro 6										
Estados Unidos	Tier 2							Tier 3							
México	Euro 3 / Tier 1+										Euro 4 / Tier 1+				

Región	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Unión Europea	Euro V				Euro VI										
Estados Unidos	U.S. 2010														
México	Euro IV / U.S. 2004									Euro V / U.S. 2007		Euro VI / U.S. 2010			

# Emisiones de $PM_{10}$



## Reducción de emisiones (2035)



Las reducciones de las concentraciones de ozono y de PM2.5 derivadas de la implementación de estas normas permitirán que México evite 9,000 muertes prematuras tan solo en 2035

La monetización de los beneficios evaluados en el año 2035 se traducen hoy en \$20.8 mil millones de dólares (2010 USD).



**centro  
mario  
molina**